

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年6月2日 (02.06.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/049668 A1

(51)国際特許分類7: C08F 32/00, C08G 61/08

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/016944

(22)国際出願日: 2004年11月15日 (15.11.2004)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:
特願2003-387656
2003年11月18日 (18.11.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): JSR
株式会社 (JSR CORPORATION) [JP/JP]; 〒1040045 東
京都中央区築地五丁目6番10号 Tokyo (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 早川俊之

(HAYAKAWA, Toshiyuki) [JP/JP]; 〒1040045 東京都
中央区築地五丁目6番10号 JSR株式会社内
Tokyo (JP). 服部 岩和 (HATTORI, Iwakazu) [JP/JP]; 〒
1040045 東京都中央区築地五丁目6番10号 JSR
株式会社内 Tokyo (JP). 大久保 明彦 (OOKUBO,
Akihiko) [JP/JP]; 〒1040045 東京都中央区築地五丁目
6番10号 JSR株式会社内 Tokyo (JP).

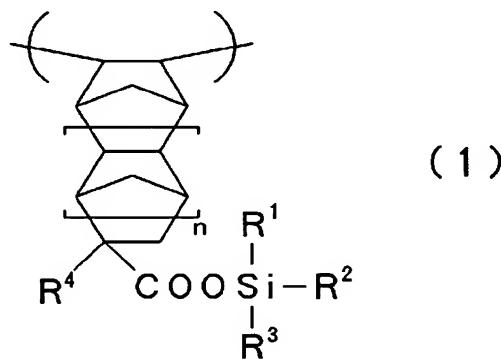
(74)代理人: 大井 正彦 (OHI, Masahiko); 〒1010062 東京
都千代田区神田駿河台三丁目4番地 日專連朝日生
命ビル Tokyo (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

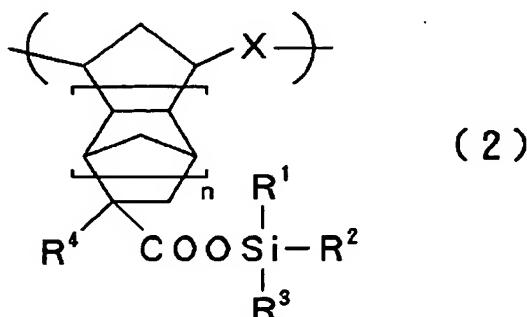
(締葉有)

(54) Title: NOVEL (CO)POLYMER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND PROCESS FOR PRODUCING CARBOXYLATED (CO)POLYMER

(54)発明の名称: 新規な(共)重合体およびその製造方法並びにカルボキシル基含有(共)重合体の製造方法



(57) Abstract: A novel (co)polymer having a silyl carboxylate residue. The (co)polymer is characterized by having a structural unit represented by the following general formula (1) or by having a structural unit represented by the following general formula (2). (In the formulae, n is 0 or 1; R¹, R², R³, and R⁴ each independently represents hydrogen, halogeno, or a monovalent organic group; and X represents ethylene or vinylene.)



(57) 要約: カルボン酸シリルエステル残基を有する新規な(共)重合体およびその製造方法、並びにカルボキシル基含有(共)重合体の製造方法が開示されている。本発明の(共)重合体は、下記一般式(1)で表される構造単位を有することを特徴とする。また、本発明の(共)重合体は、下記一般式(2)で表される構造単位を有することを特徴とする。〔式中、nは0または1、R¹、R²、R³およびR⁴は、それぞれ独立して、水素原子、ハロゲン原子または1価の有機基、Xはエチレン基またはビニリエン基である。〕

WO 2005/049668 A1



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI

(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。